

## **Техническое описание водогрейных котлов КВ-Г-1,16-95Н, КВ-Г-2,32-95Н и КВ-Г-3,48-95Н**

### **1. Назначение**

Водогрейные котлы предназначены для получения горячей воды давлением до 0,6 МПа и температурой 95 С, используемой в системах отопления жилых, общественных и производственных зданий.

### **2. Устройство и работа изделия и его составных частей**

2.1 Котлы выполнены в газоплотном исполнении, имеют горизонтальную компоновку, состоят из топочной камеры и конвективного газохода. Топочная камера, имеющая горизонтальную компоновку, экранирована трубами  $\varnothing 60 \times 3$  с шагом 90 мм., входящими в коллекторы  $\varnothing 108 \times 4,5$  мм. Конвективная поверхность нагрева расположена в двухходовом газоходе. Состоит из U-образных ширм из труб  $\varnothing 28 \times 3$  с шагом: КВ-Г-3,48-95Н - S1-80ММ. и S=40 мм; КВ-Г-3,48-95Н - S1-100мм. и S=40 мм. Двухходовое движение газов в конвективном газоходе обеспечивается разделительным газоплотным экраном, состоящим из труб  $\varnothing 60 \times 3$  с шагом 90 мм. Боковые стены конвективного газохода закрыты трубами  $\varnothing 89 \times 3,5$  мм. и являются одновременно стойками конвективных ширм. От топочной камеры конвективный газоход разделен стенкой из огнеупорного кирпича.

2.2 Котлы могут быть оборудованы любыми зарубежными и отечественными газовыми горелками соответствующей производительности (имеющими соответствующие технические характеристики и сертификат соответствия Гостандарта РФ).

Обслуживание горелочного устройства, его описание и технические характеристики даны в документации,

прилагаемой с горелочным устройством.

2.3 Несущий каркас у котлов отсутствует. Котлы имеют опоры, приваренные к нижним коллекторам.

2.4 Котлы изолируются изоляционными материалами. Изоляция обшивается металлическим листом или на нее по сетке наносится уплотнительная обмазка, обклеиваемая затем тканью.

### **3. Комплектность**

3.1 Котел поставляется одним транспортабельным блоком.

3.2 В комплект поставки входит: система трубная в обмуровке и обшивке; экономайзер чугунный комплект чертежей, паспорт и руководство по эксплуатации; запорная арматура в пределах котла.

При необходимости по согласованию с заказчиком котлы могут быть укомплектованы автоматизированными горелками, вентиляторами, насосами и др. оборудованием.